

**MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**ANADOLU MESLEK PROGRAMI**  
**MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI**

(BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI, ENDÜSTRİYEL KALIP, MAKİNE BAKIM ONARIM, BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI, MERMER İŞLEME, BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL MODELLEME, TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ, DEĞİRMENCİLİK DALLARI)

**HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ**

DERS KATEGORİLERİ		DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF	
ORTAK DERSLER		TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)		5			
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ		2			
		TARİH		2			
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK		-			
		COĞRAFYA		2			
		MATEMATİK		5			
		FİZİK		2			
		KİMYA		2			
		BİYOLOJİ		2			
		FELSEFE		2			
		YABANCI DİL		2			
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR		2			
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK		-			
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ		-			
<b>TOPLAM</b>				<b>28</b>			
ALAN / DAL DERSLERİ	ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM		-			
		TEKNİK RESİM		4			
		BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM		2			
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ(*)		8			
	DAL DERSLERİ	DAL DERSLERİ	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM(*)				
			BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TEZGÂHLARLA ÜRETİM(CNC)(*)				
			İMALAT İŞLEMLERİ				
			MAKİNE MESLEK RESMİ				
			HİDROLİK PNÖMATİK				
			BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (CAD/CAM)				
			SAC METAL KALIPLARI(*)				
			HACİM KALIPLARI				
			KALIP MESLEK RESMİ				
			KALIPLAMA TEKNİKLERİ				
			İŞ KALIPLARI				
			İŞ ETÜDÜ VE KALİTE KONTROL				
			MEKANİK BAKIM ONARIM(*)				
			İMALAT YÖNTEMLERİ				
			OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ				
			BAKIM ONARIM MESLEK RESMİ				
MEKANİZMALAR							
TEMEL ELEKTRİK							
MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR(*)							
TASARI GEOMETRİ							
KATI MODELLEME VE ANİMASYON							

	SERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ VE MEKANİZMALAR			
	CİSİMLERİN DAYANIMI			
	TESİSAT ÇİZİMLERİ			
	MERMER İMALAT TEKNİKLERİ(*)			
	MERMER PLAKA İMALATI			
	MOZAİK ESKİTME			
	MERMER MESLEK RESMİ			
	MERMER OCAKÇILIĞI			
	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ(*)			
	MAÇALI MODELLEMELER			
	PLASTİK MODELLEMELER			
	HASSAS DÖKÜM MODELLEMELERİ			
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ			
	TIBBİ CİHAZ MESLEK RESMİ			
	KALIP İMALATI UYGULAMALARI			
	AR-GE VE KALİTE KONTROL			
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİM TERMİNOLOJİSİ			
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ TASARIMI VE ÜRETİMİ(CAD-CAM)			
	DEĞİRMEN MAKİNELERİ(*)			
	ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ			
	<b>ALAN/DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>		<b>14</b>	
	<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>		<b>1</b>	
	<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>		<b>-</b>	
	<b>TOPLAM DERS SAATİ</b>		<b>43</b>	

(\*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(\*\*) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

**MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**ANADOLU TEKNİK PROGRAMI**  
**MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI**

(BİLGİSAYARLI MAKİNE İMALATI, ENDÜSTRİYEL KALIP, MAKİNE BAKIM ONARIM, BİLGİSAYAR DESTEKLİ MAKİNE RESSAMLIĞI, MERMER İŞLEME, BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL MODELLEME, TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ, DEĞİRMENCİLİK DALLARI)

**HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ**

DERS KATEGORİLERİ		DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF	
ORTAK DERSLER		TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)		5			
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ		2			
		TARİH		2			
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK		-			
		COĞRAFYA		2			
		MATEMATİK		6			
		FİZİK		2			
		KİMYA		2			
		BİYOLOJİ		2			
		FELSEFE		2			
		YABANCI DİL		2			
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR		2			
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK		-			
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ		-			
<b>TOPLAM</b>				<b>29</b>			
ALAN / DALLAR DERSLERİ	ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM		-			
		TEKNİK RESİM		4			
		BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM		2			
		TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ(*)		8			
	DAL DERSLERİ	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TEZGÂHLARLA ÜRETİM(CNC)(*)					
		İMALAT İŞLEMLERİ(*)					
		MAKİNE MESLEK RESMİ					
		HİDROLİK PNÖMATİK					
		BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM (CAD/CAM)					
		SAC METAL KALIPLARI(*)					
		HACİM KALIPLARI(*)					
		KALIP MESLEK RESMİ					
		KALIPLAMA TEKNİKLERİ					
		İŞ KALIPLARI					
		İŞ ETÜDÜ VE KALİTE KONTROL					
		MEKANİK BAKIM ONARIM(*)					
		İMALAT YÖNTEMLERİ					
		OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ(*)					
		BAKIM ONARIM MESLEK RESMİ					
		MEKANİZMALAR					
TEMEL ELEKTRİK							
MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR(*)							
TASARI GEOMETRİ							
KATI MODELLEME VE ANİMASYON							

	SERİ ÜRETİM SİSTEMLERİ VE MEKANİZMALAR(*)			
	CİSİMLERİN DAYANIMI			
	TESİSAT ÇİZİMLERİ			
	MERMER İMALAT TEKNİKLERİ(*)			
	MERMER PLAKA İMALATI(*)			
	MOZAİK ESKİTME			
	MERMER MESLEK RESMİ			
	MERMER OCAKÇILIĞI			
	SERİ ÜRETİM MODELLEMELERİ(*)			
	MAÇALI MODELLEMELER(*)			
	PLASTİK MODELLEMELER			
	HASSAS DÖKÜM MODELLEMELERİ			
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİNDE METAL İŞLEMLERİ(*)			
	TIBBİ CİHAZ MESLEK RESMİ			
	KALIP İMALATI UYGULAMALARI			
	AR-GE VE KALİTE KONTROL			
	TIBBİ CİHAZ ÜRETİM TERMİNOLOJİSİ			
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ TASARIMI VE ÜRETİMİ(CAD-CAM)			
	DEĞİRMEN MAKİNELERİ(*)			
	ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ			
	MESLEKİ YABANCI DİL (MAKİNE TEKNOLOJİSİ)			
	<b>ALAN/DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>		<b>14</b>	
	<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>		<b>1</b>	
	<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>		<b>-</b>	
	<b>TOPLAM DERS SAATİ</b>		<b>44</b>	

(\*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı ortalaması ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(\*\*) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.